

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Jana Pilařová**

Oponent diplomové práce: **Ing. Martina Šimáčková**

Předložená diplomová se zabývá tématem „Příprava realizace rekonstrukce statku Všeradov“. Obsahově se v práci jedná především o zpracování technické zprávy ke stavebně technologickému projektu, objektový časový a finanční plán výstavby, projekt zařízení staveniště, návrh hlavních zvedacích mechanismů, časový plán hlavního stavebního objektu, technologické předpisy, kontrolní a zkušební plány.

Dále je v DP zpracován smlouva o dílo, položkový rozpočet, zpráva BOZP, ekologie, a návrh alternativního způsobu vytápění statku

Výkresová část obsahuje koordinační situaci se širšími vztahy dopravních tras, výkresy zařízení staveniště.

1) Práci na téma „Příprava realizace rekonstrukce statku Všeradov“ jsem prostudovala a mám k ní tyto připomínky:

Připomínky:

Část 4 Technická zpráva zařízení staveniště

- Str 29- výpočet vody pro provozní účely- předpokládám, že provádění betonáže nebude probíhat souběžně s prováděním omítek, proto je hodnota A předdimenzovaná, mělo být uvažováno s maximální spotřebou vody za pracovní den
- Na str. 32 je uvedeno, že skládky materiálů jsou zpevněné a odvodněné- jakým způsobem?
- Jakým způsobem byly stanoveny počty buněk na staveništi?
- Jakým způsobem byly dimenzovány skládky materiálu?

Část. 8 Technologický předpis

- Str. 66- jakým způsobem tedy budou skladovány materiály, aby se předešlo poškození deformacemi a poškození vnějšími vlivy?
- Str. 66- jakým způsobem budou zabezpečeny rozvody ing. sítí proti možnému narušení?
- Str 72- u pracovního postupu demolice je zmíněn záchytný systém proti pádu osob z výšky. O jaký systém se jedná? Kde budou ukotveny pomocné kotvy do střešní konstrukce?
- Jaké ochranné pomůcky budou pracovníci používat při práci s eternitem?

Část. 10 Položkový rozpočet

- Jakým způsobem byly stanoveny VRN?

Část. 11 Smlouva dílo

- V části 10. Položkový rozpočet je uvažováno DPH 14%, v SOD 21%, z jakého důvodu?

Část. 13 Ekologie

- Postrádám ověřující výpočet pro posouzení hluku na staveništi, ověření, zda navržené stroje vyhoví maximální povolené hodnotě

Výkresová část

- Jakým způsobem budou chráněny staveništní přípojky proti poškození od pojezdu mechanizace?
- Značka jeřábu ve výkresu rozměrově neodpovídá rozměrům jeřábu.
- Na jaký maximální dopravní prostředek byly v tomto případě dimenzovány staveništní komunikace, poloměry zatáček v místě vjezdu na staveniště, atp?
- Postrádám kóty poloměrů zatáček

2) Studentka prokázala schopnost samostatného řešení stavebně-technologických problémů spojených s realizací stavebního díla a po stránce obsahové i odborné hodnotím práci kladně, bakalářka zpracováním této práce prokázala schopnosti a znalosti odpovídající jejímu stupni vzdělání. Možnosti využití této práce v praxi jsou velmi dobré, oceňuji zejména komplexnost a ucelenost celé práce.

3) Bakalářka prokázala své odborné znalosti a míru splnění zadání DP považuji za výbornou – odpovídá zaměření studentky a plní všechny body zadání dle předpokladů na studentku jejího stupně vzdělání kladených.

4) Z hlediska technického se studentka držela soudobých moderních technologií ve výstavbě, použila moderních strojních zařízení a materiálů a k tomuto bodu nemám žádné výhrady. Z hlediska ekonomického lze práci hodnotit i v širších vztazích.. Na základě předložené práce mohu tvrdit, že DP je zpracována i s důrazem na ekonomickou stránku věci.

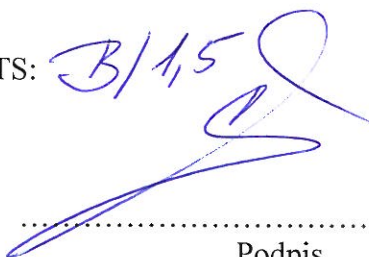
5) Pro zpracování DP dle mého názoru byly použity platné zákony, vyhlášky a normy, z mého pohledu nelze po této stránce práci nic vytknout.

6) Formální úroveň odpovídá vzdělání a zvyklostem studentky, v tomto bodu nemám větších výhrad ke zpracování.

7) Po zvážení rozsahu, kvality, tématu, míry splnění zadání a odbornosti předložené práce ji hodnotím známkou dle ECTS:

Klasifikační stupeň ECTS:

B/1,5



V Brně dne 23. ledna 2014

Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4